

Os gráficos apresentados neste relatório de tráfego estão em formato stack, o que significa que seu valor é uma composição da soma dos componentes listados nas legendas localizadas logo abaixo dos gráficos. Os gráficos estão em "bps x tempo" e possuem dois eixos verticais, Out (positivo) e In (negativo).

A primeira coluna da tabela define o ponto de referência para entendimento dos valores de In e Out.

A contabilização do tráfego é sob o ponto de vista do AS da RNP, AS1916.

### Legenda:

PoP - Ponto de presença da RNP

Parceiros - Provedores comerciais que a RNP mantém acordos de troca de tráfego

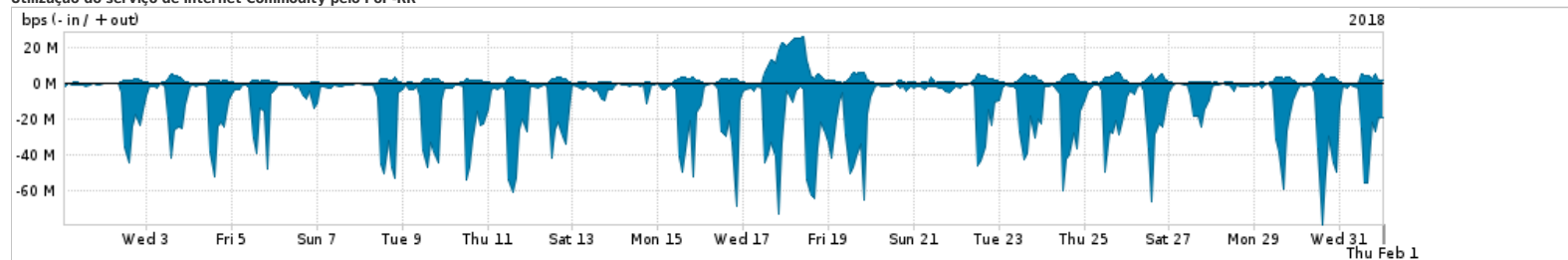
Internet Acadêmica - Acesso às redes acadêmicas internacionais, serviço atualmente provido pela RedClara

Internet commodity - Acesso pago à Internet global que é oferecido pela RNP aos seus clientes

ASN - Número do sistema autônomo

Profile - Objeto gerenciável definido arbitrariamente no Peakflow através de diversos parâmetros (ex: bloco cidr, peer-as, as-path, bgp community, interface, etc)

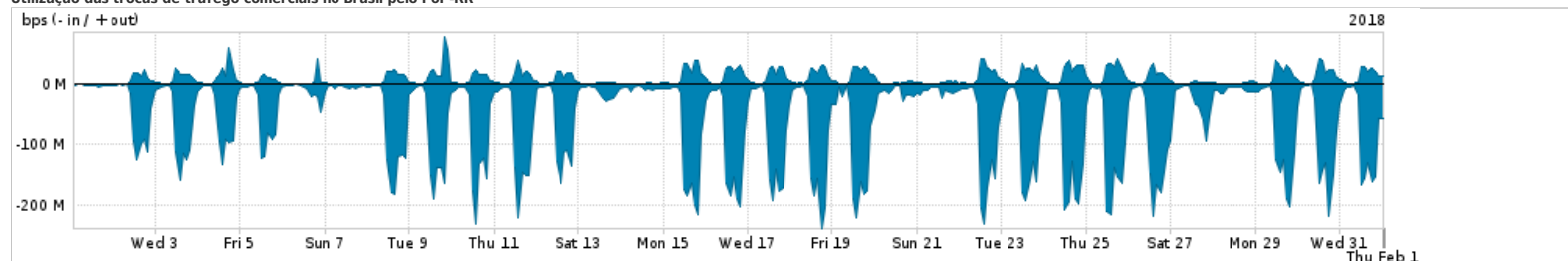
### Utilização do serviço de Internet Commodity pelo PoP-RR



Average | Max | PCT95

PROFILE	PROFILE	IN	OUT	TOTAL
<input checked="" type="checkbox"/> PoP-RR	Internet Commodity	14.28 Mbps	1.89 Mbps	16.17 Mbps

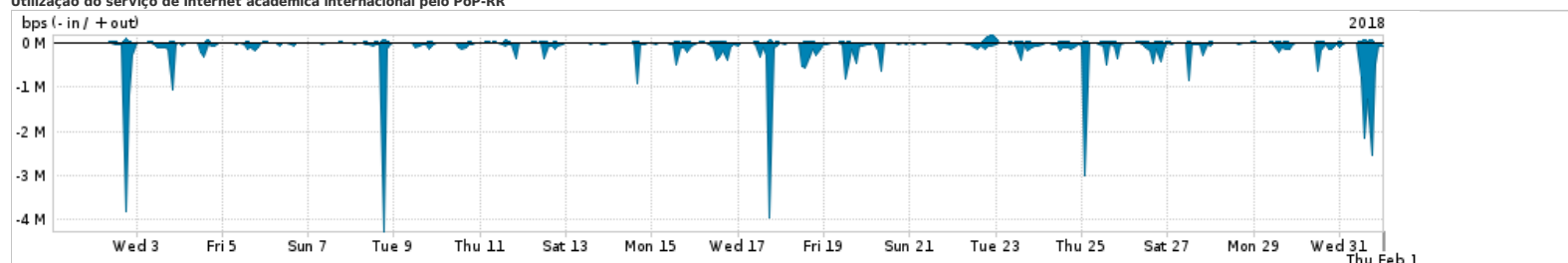
### Utilização das trocas de tráfego comerciais no Brasil pelo PoP-RR



Average | Max | PCT95

PROFILE	PROFILE	IN	OUT	TOTAL
<input checked="" type="checkbox"/> PoP-RR	Parceiros	57.50 Mbps	9.77 Mbps	67.27 Mbps

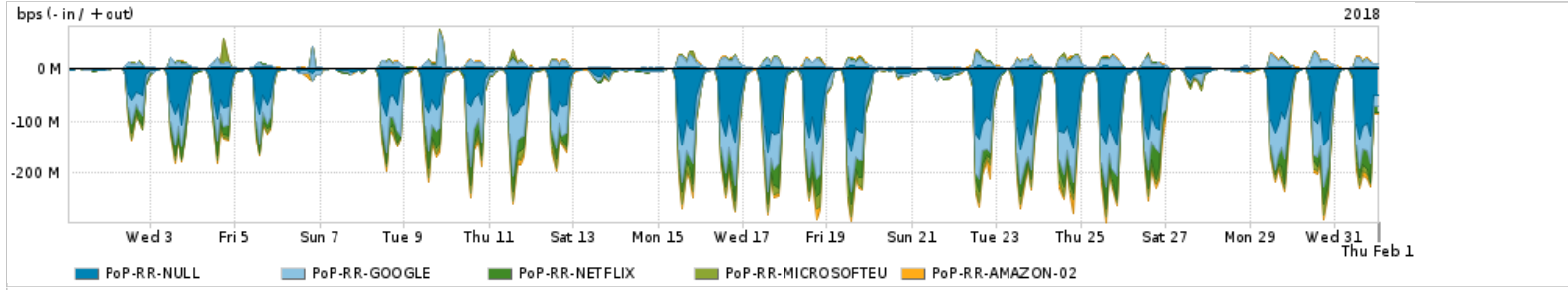
### Utilização do serviço de Internet acadêmica internacional pelo PoP-RR



Average | Max | PCT95

PROFILE	PROFILE	IN	OUT	TOTAL
<input checked="" type="checkbox"/> PoP-RR	Internet Academica	125.31 Kbps	22.88 Kbps	148.19 Kbps

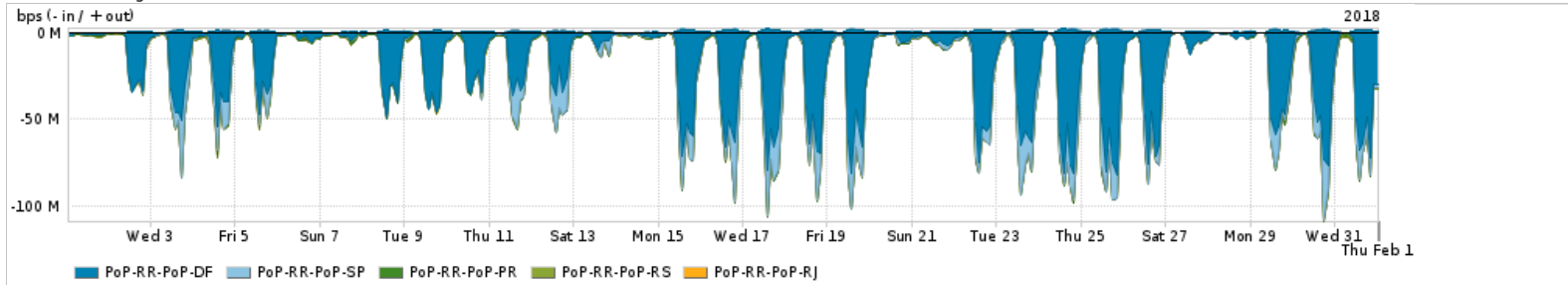
Redes (AS's de origem) mais acessadas pelo PoP-RR



Average | Max | PCT95

	PROFILE	AS NAME	ASN	IN	OUT	TOTAL
<input checked="" type="checkbox"/>	PoP-RR	NULL	0	35.78 Mbps	873.14 Kbps	36.65 Mbps
<input checked="" type="checkbox"/>	PoP-RR	GOOGLE	15169	20.16 Mbps	4.92 Mbps	25.08 Mbps
<input checked="" type="checkbox"/>	PoP-RR	NETFLIX	2906	8.07 Mbps	120.17 Kbps	8.19 Mbps
<input checked="" type="checkbox"/>	PoP-RR	MICROSOFTEU	8068	4.29 Mbps	682.94 Kbps	4.97 Mbps
<input checked="" type="checkbox"/>	PoP-RR	AMAZON-02	16509	2.81 Mbps	416.21 Kbps	3.23 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-RR	AKAMAI-ASN1	20940	3.08 Mbps	114.10 Kbps	3.19 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-RR	FACEBOOK	32934	1.95 Mbps	490.47 Kbps	2.44 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-RR	EDGECAST	15133	2.37 Mbps	53.52 Kbps	2.43 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-RR	TWITCH	46489	2.16 Mbps	32.31 Kbps	2.20 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-RR	DCLUX	24611	1.96 Mbps	63.46 Kbps	2.02 Mbps

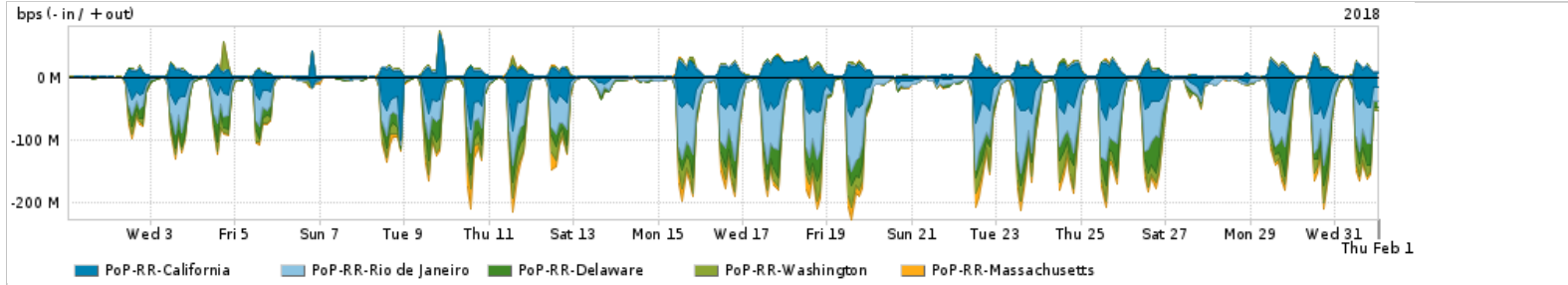
Interesse de tráfego do PoP-RR com os outros PoPs da RNP



Average | Max | PCT95

	PROFILE	PROFILE	IN	OUT	TOTAL
<input checked="" type="checkbox"/>	PoP-RR	PoP-DF	17.88 Mbps	379.08 Kbps	18.25 Mbps
<input checked="" type="checkbox"/>	PoP-RR	PoP-SP	4.25 Mbps	83.47 Kbps	4.33 Mbps
<input checked="" type="checkbox"/>	PoP-RR	PoP-PR	493.82 Kbps	0.00 bps	493.82 Kbps
<input checked="" type="checkbox"/>	PoP-RR	PoP-RS	275.59 Kbps	738.00 bps	276.33 Kbps
<input checked="" type="checkbox"/>	PoP-RR	PoP-RJ	2.11 Kbps	39.00 bps	2.15 Kbps
<input type="checkbox"/>	PoP-RR	PoP-SC	135.00 bps	0.00 bps	135.00 bps
<input type="checkbox"/>	PoP-RR	PoP-CE	17.00 bps	11.00 bps	28.00 bps
<input type="checkbox"/>	PoP-RR	PoP-PA	13.00 bps	0.00 bps	13.00 bps

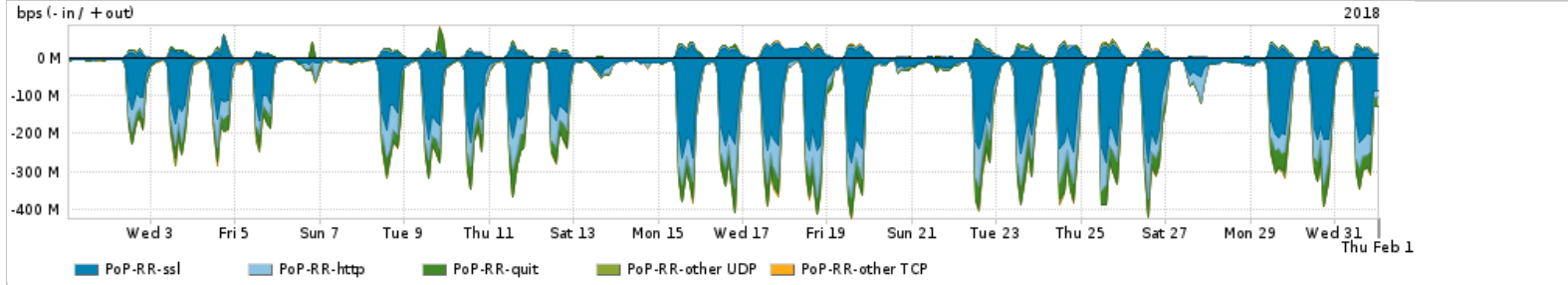
Distribuição do tráfego do PoP-RR por estado, província ou similar



Average | Max | PCT95

	PROFILE	REGION	IN	OUT	TOTAL
<input checked="" type="checkbox"/>	PoP-RR	California	15.92 Mbps	6.54 Mbps	22.46 Mbps
<input checked="" type="checkbox"/>	PoP-RR	Rio de Janeiro	19.57 Mbps	574.31 Kbps	20.14 Mbps
<input checked="" type="checkbox"/>	PoP-RR	Delaware	8.11 Mbps	121.00 Kbps	8.23 Mbps
<input checked="" type="checkbox"/>	PoP-RR	Washington	6.77 Mbps	874.24 Kbps	7.64 Mbps
<input checked="" type="checkbox"/>	PoP-RR	Massachusetts	3.19 Mbps	152.72 Kbps	3.34 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-RR	Arizona	2.18 Mbps	45.96 Kbps	2.22 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-RR	Virginia	1.60 Mbps	490.32 Kbps	2.09 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-RR	Sao Paulo	1.03 Mbps	210.92 Kbps	1.24 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-RR	Texas	805.32 Kbps	53.86 Kbps	859.17 Kbps
<input type="checkbox"/>	PoP-RR	New York	483.30 Kbps	76.55 Kbps	559.85 Kbps
<input type="checkbox"/>	PoP-RR	Quebec	512.76 Kbps	16.91 Kbps	529.67 Kbps
<input type="checkbox"/>	PoP-RR	Amazonas	54.78 Kbps	339.87 Kbps	394.65 Kbps
<input type="checkbox"/>	PoP-RR	Oregon	126.23 Kbps	192.60 Kbps	318.83 Kbps
<input type="checkbox"/>	PoP-RR	New Jersey	265.30 Kbps	14.38 Kbps	279.68 Kbps
<input type="checkbox"/>	PoP-RR	Nordrhein-Westfalen	275.67 Kbps	12.00 bps	275.68 Kbps

Distribuição do tráfego do PoP-RR por aplicação (análise em camada 3 e 4)

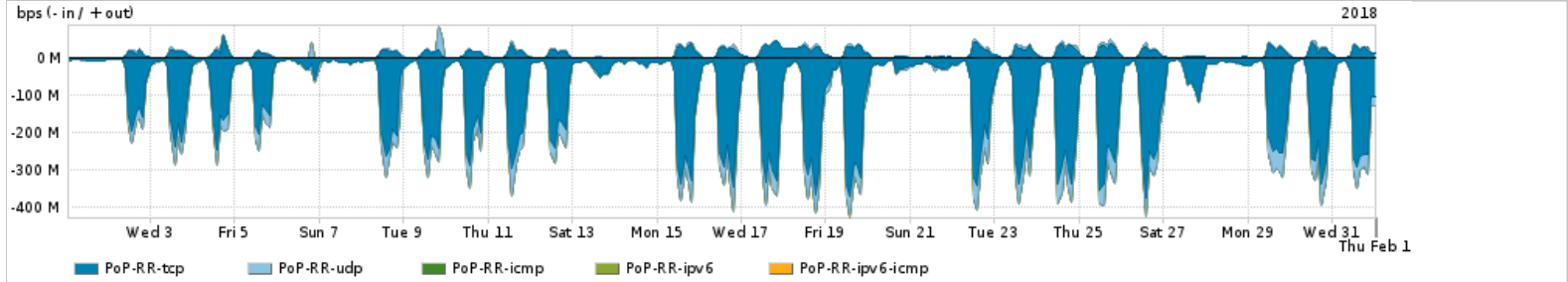


Average | Max | PCT95

	PROFILE	APPLICATION	IN	OUT	TOTAL
<input checked="" type="checkbox"/>	PoP-RR	ssl	67.87 Mbps	8.50 Mbps	76.36 Mbps
<input checked="" type="checkbox"/>	PoP-RR	http	23.90 Mbps	1.79 Mbps	25.68 Mbps
<input checked="" type="checkbox"/>	PoP-RR	quit	14.39 Mbps	1.62 Mbps	16.01 Mbps
<input checked="" type="checkbox"/>	PoP-RR	other UDP	1.04 Mbps	316.14 Kbps	1.35 Mbps

	PROFILE	APPLICATION	IN	OUT	TOTAL
<input checked="" type="checkbox"/>	PoP-RR	other TCP	924.61 Kbps	114.53 Kbps	1.04 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-RR	dns	209.91 Kbps	103.15 Kbps	313.07 Kbps
<input type="checkbox"/>	PoP-RR	smtp	99.07 Kbps	49.35 Kbps	148.41 Kbps
<input type="checkbox"/>	PoP-RR	stun	24.98 Kbps	28.96 Kbps	53.94 Kbps
<input type="checkbox"/>	PoP-RR	macromedia-fcs	25.03 Kbps	582.00 bps	25.62 Kbps
<input type="checkbox"/>	PoP-RR	rdp	8.84 Kbps	10.94 Kbps	19.78 Kbps

Distribuição do tráfego do PoP-RR por protocolo



Average | Max | PCT95

	PROFILE	PROTOCOL	IN	OUT	TOTAL
<input checked="" type="checkbox"/>	PoP-RR	tcp	92.87 Mbps	10.48 Mbps	103.35 Mbps
<input checked="" type="checkbox"/>	PoP-RR	udp	15.67 Mbps	2.07 Mbps	17.74 Mbps
<input checked="" type="checkbox"/>	PoP-RR	icmp	8.79 Kbps	12.63 Kbps	21.42 Kbps
<input checked="" type="checkbox"/>	PoP-RR	ipv6	3.36 Kbps	185.00 bps	3.54 Kbps
<input checked="" type="checkbox"/>	PoP-RR	ipv6-icmp	133.00 bps	89.00 bps	222.00 bps
<input type="checkbox"/>	PoP-RR	gre	1.00 bps	0.00 bps	1.00 bps

For assistance with this product, please contact support at <https://support.arbornetworks.com>